

## 溶血栓酶活性测定的一种新方法

### A New Assay of Fibrinolytic Enzymes

投稿时间: 2000-7-4      最后修改时间: 2000-8-23

稿件编号: 20010433

中文关键词: [溶血栓活性](#) [尿激酶](#) [活性测定](#)

英文关键词: [fibrinolytic activity](#) [urokinase](#) [activity assay](#)

基金项目: 暨南大学博士启动基金资助.

作者	单位
<a href="#">谢秋玲</a>	<a href="#">暨南大学生物工程研究所, 广州 510632</a>
<a href="#">林剑</a>	<a href="#">暨南大学生物工程研究所, 广州 510632</a>
<a href="#">张玲</a>	<a href="#">暨南大学生物工程研究所, 广州 510632</a>

摘要点击次数: 90

全文下载次数: 2

中文摘要:

根据血栓溶解会引起吸光度下降的特性, 在细胞培养板上制作小血栓, 利用酶标仪同时检测多个样品的吸光度变化. 发现反应初期, 血栓吸光度的降低同时呈线性关系, 其回归方程的斜率 $k$ 与酶活性成正比. 因此可用 $k$ 来表示酶活性. 此方法与蛋白凝块溶解时间法(CLT法)相关性很好. 该法省时, 成本低, 是一种较好的、实用的检测溶血栓酶活性的方法.

英文摘要:

Based on the decline of  $A_{630}$  with the clot lyses, the  $-A_{630}$  of many samples was detected at the same time with EL311 Auto Reader. It was found that the  $A_{630}$  declined linearly with time, and  $k$  under different dilutions could reflect the fibrinolytic activity of enzyme. This method costs less time, less reagent and correlated with CLT very well, indicating it was a good and useful method for determination of fibrinolytic enzymes.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第382033位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会      单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号  
服务热线: 010-64888459      传真: 010-64889892      邮编: 100101      Email: prog@sun5.ibp.ac.cn  
本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>

京ICP备05002794号